

Verwachtingen ?

AWIS in de praktijk

- Demonstratie van de AWIS-installatie;
- Demonstratie van de installatie van de bodembeweging
- Toelichting op de werking en beantwoording van vragen;
- Uitwisseling van praktijkervaringen met AWIS.

Resultaten

- De verschillen in bodembeweging tussen het proefveld en het referentieperceel;
- De inzichten
- Presentatie van de onderzoeksresultaten tot nu toe (zesde onderzoeksjaar);



Resultaten

<https://archief.blauwzaam.nl/projecten/blauwgroen/pilot-drukdraainage/index.html>

Tellingen/Inventarisaties/Monitoring

Matthias

Mattias Verhoef
Brandwijk

Peter Heikoop
Nieuwland

Kees Baan
Malenoersgraaf

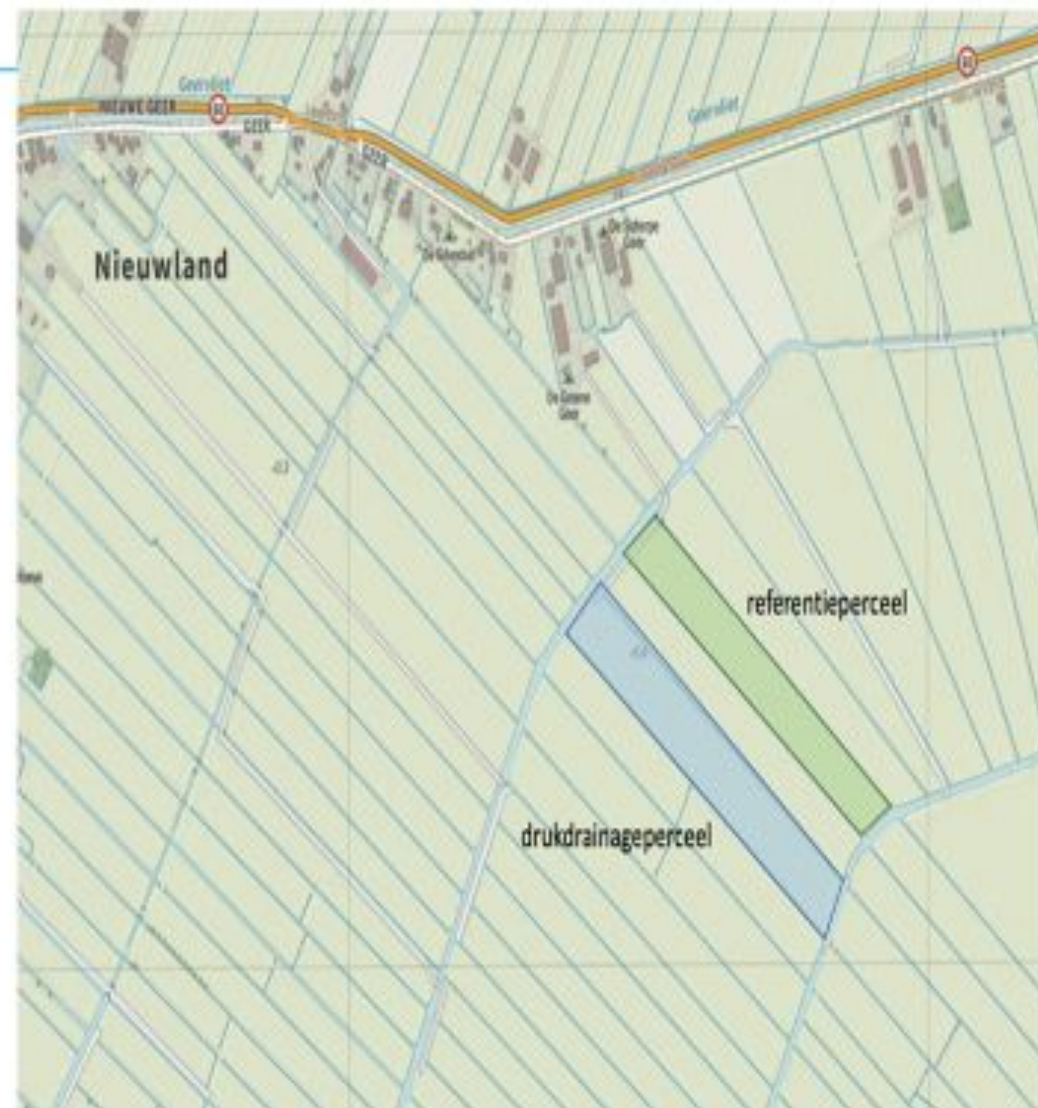
Deze pilot is mogelijk gemaakt door:

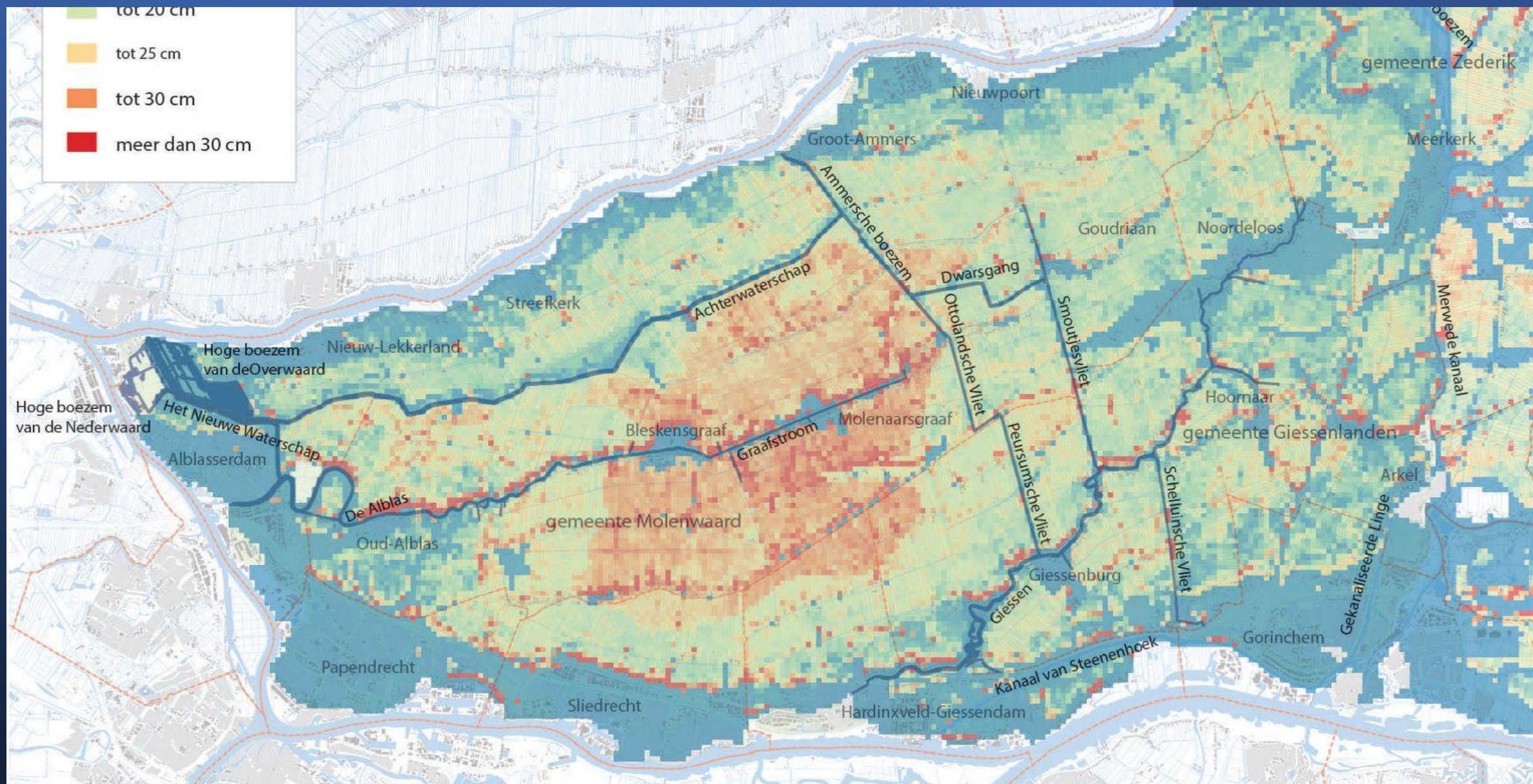


provincie
Zuid-Holland



provincie :: Utrecht





Op basis van globale bodemkaart berekende bodemdaling in de Alblasserwaard als gevolg van oxidatie van veen, zetting van slappe grondlagen en tektonische daling. De

Doelen van de Pilot

Bodemdaling remmen

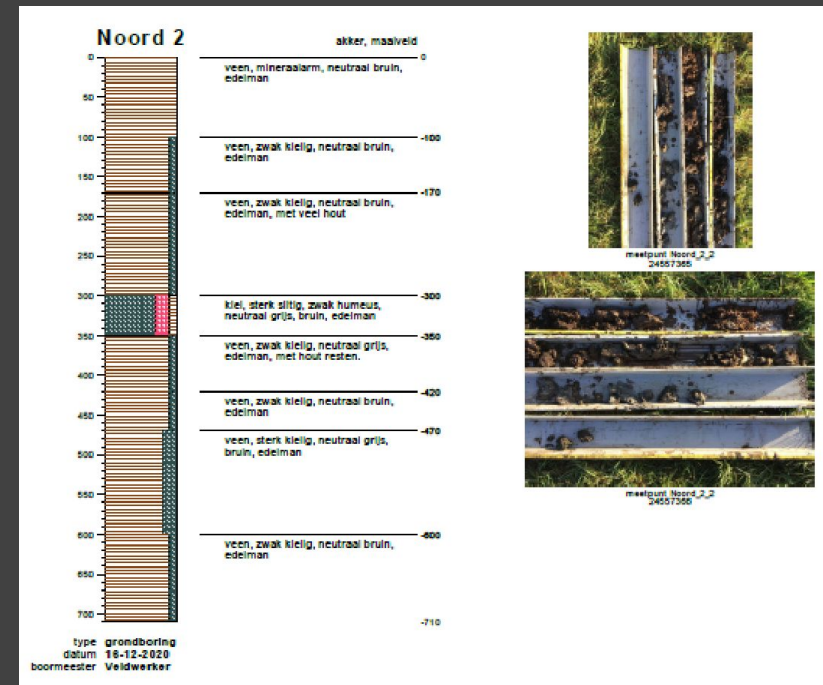
Duurzame veehouderij bevorderen

Natuurwaarden verhogen

Leren en ervaren

Verdienmodellen/opschalen

.....Verminderen CO₂ uitstoot

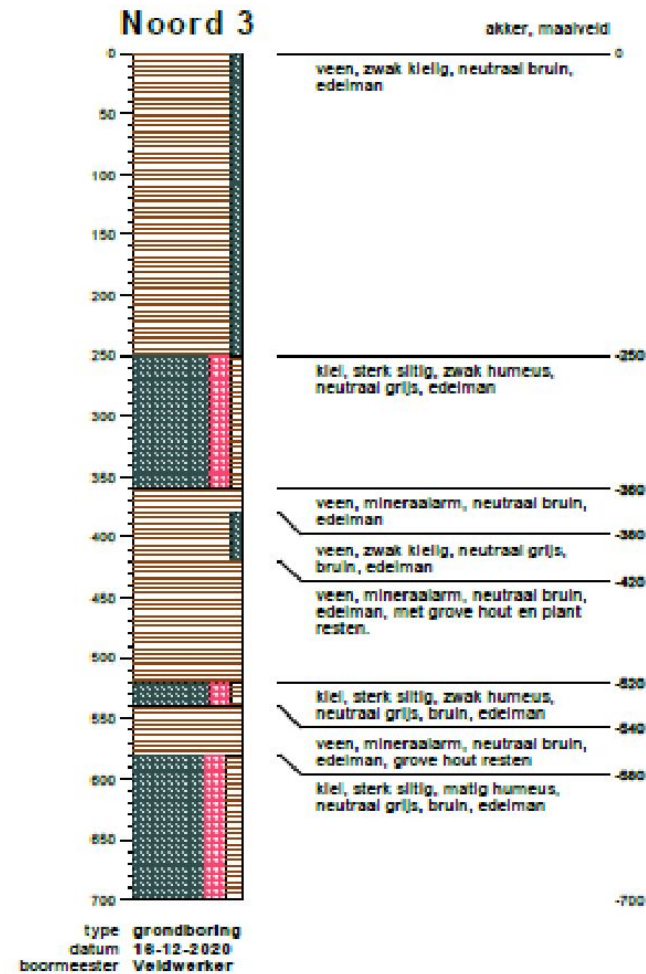


Mattias Verhoef

- Bodemprofiel
- Noord 2 = proef
- (vrijwel) geen klei
- Greppel

Matthias

- Bodemprofiel
- Noord 3 = referentie



meetpunt Noord_3_2
24557383

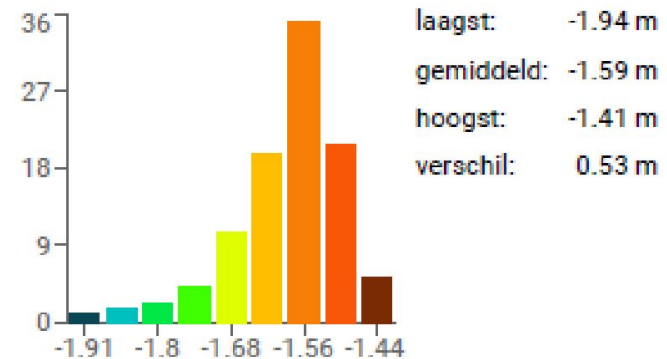


meetpunt Noord_3_2
24557384

Matthias

- Proef
- Maaiveld
- Greppel

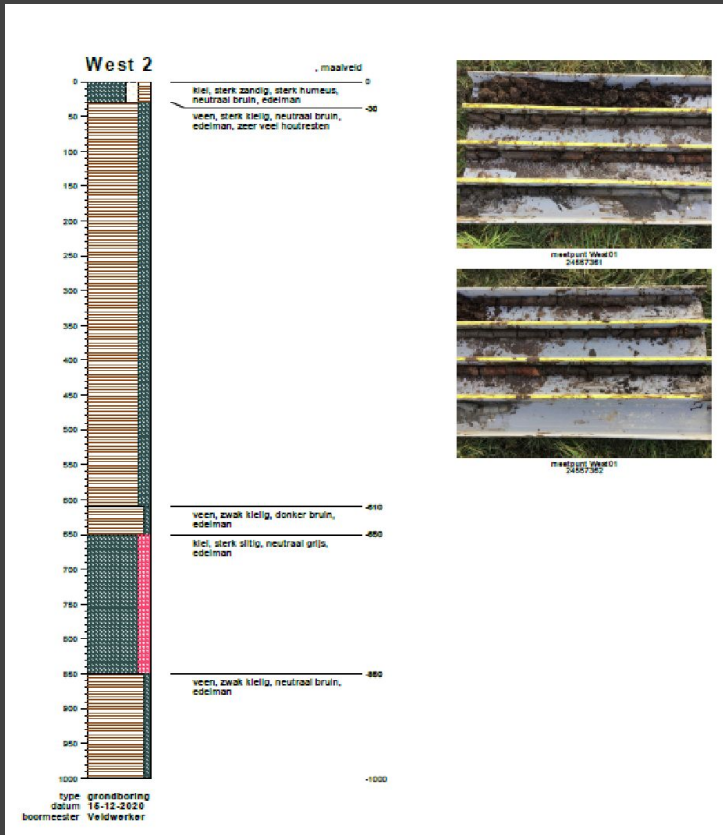
HOOGTE



Greppel -1,75 m+NAP

Maaiveld -1,50 m+NAP

Sturing -1,70 m+NAP (NB greppelafvoer)

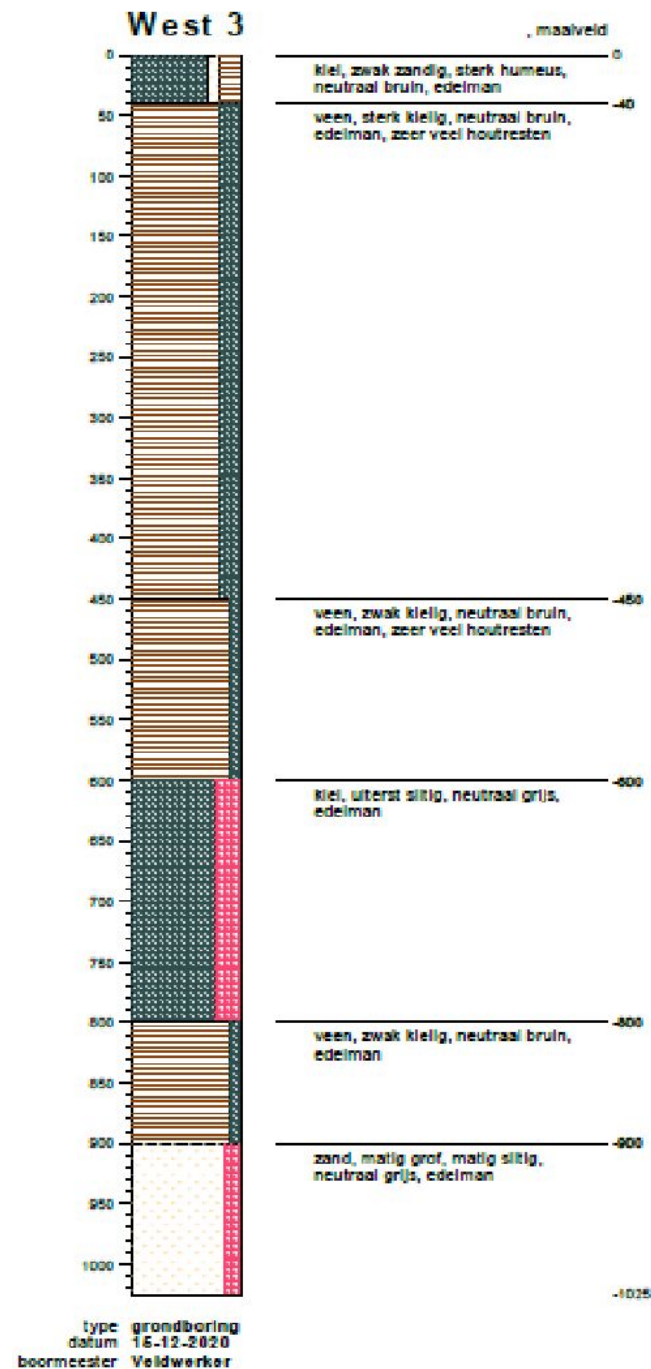


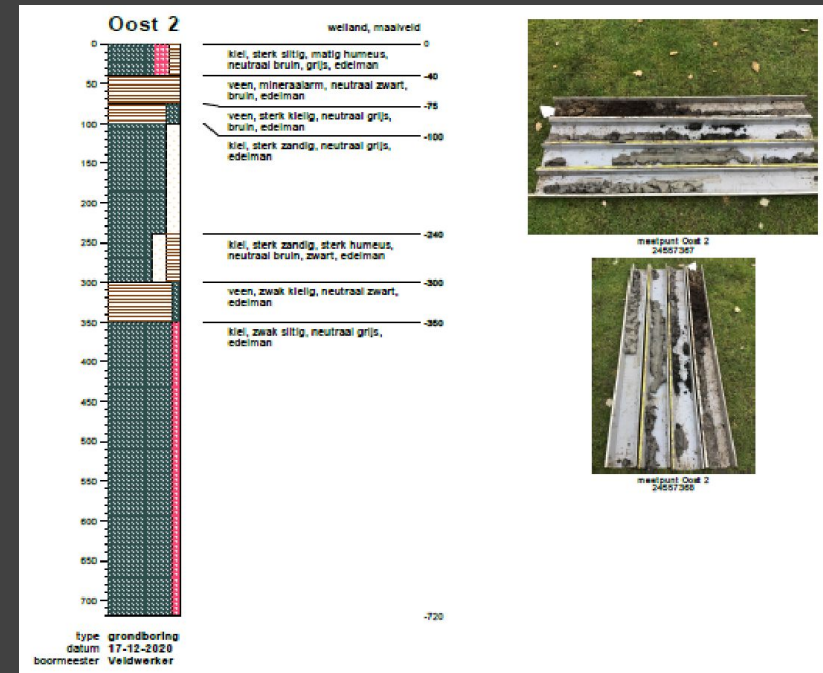
Kees Baan

- Bodemprofiel
- West 2 = proef
- 30 cm kleidek
- Greppels

Kees

- Bodemprofiel
- West 3 = referentie



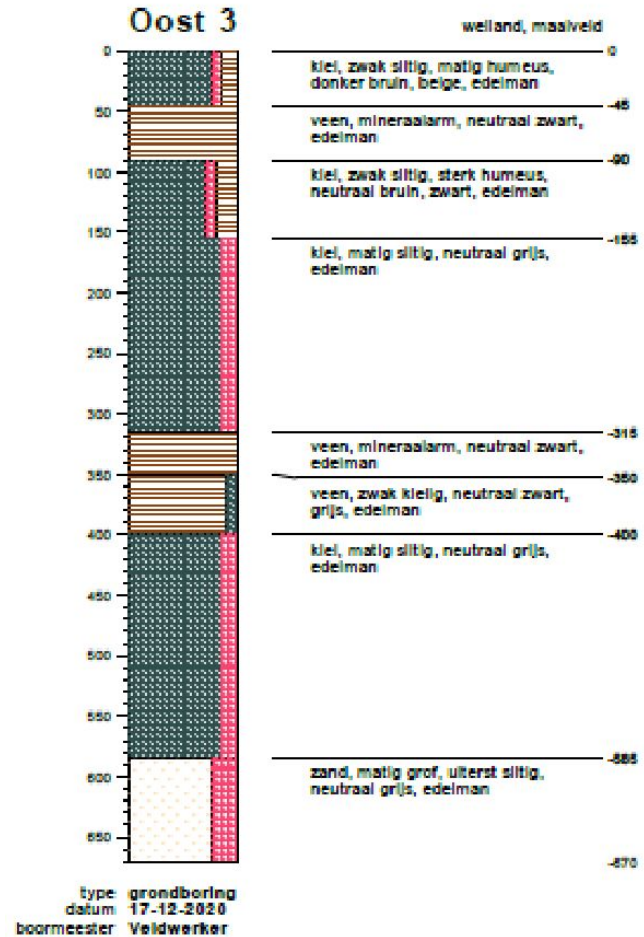


Peter Heikoop

- Bodemprofiel
- Oost 2 = proef
- 40 cm kleidek
- Greppels

Peter

- Bodemprofiel
- Oost 3 = ref



meetpunt Oost 3
24557359



meetpunt Oost 3
24557370



Leren en
ervaren

Ontmoeten

Uitwisselen

Organiseren van

Werken met de apparatuur

Beslissingen nemen

Verdien -
modellen én
opschaling?

Koolstofvastlegging

GLB-en Ecoregeling

Moldrainage/greppelinfiltratie

Nog meer WIS projecten?

Hydrologie

Bodemvocht

Drains

Slootwater

Debiet

Kwel , wegzijging

Grondwater enz.

Duurzame
veehouderij
bevorderen

Gewasopbrengst

Gewasanalyse

Draagkracht vd bodem

Grashoogte

Botanische samenstelling

Natuur - doelen

Verhoging natuurwaarden

Meer weidevogels

Meer voedsel voor fauna

Gezonde sloten

Aanpassing beheer

Natuurinclusieve landbouw

Beheer en Onderhoud

Zorgenkind?

installatie ankerpunten
verstopping van pijp / filter bij de pomp in de sloot
stekkerszaten los in de loggerkast
grote schommelingen
kabel naar de vlotter de pomp doorgebeten
accuwacht van Victron kapot
de vlotter van de “slootniveau” pomp
stekkers witte loggerkastje
2 sensoren die niet werken
pendelende vlotter
nieuwe pomp voor sloot
algehele controle Barth
Jan heeft de hekken geplaatst

Oplossingen ?

Uit de groep verzamelen:

wat nakijken/repareren

Vlotter put

Pijpleiding na uitstroomopening debietmeter put uit

Slib/ riet rondom put

Koppeling tussen pomp en slang debiet in is zwak

Vlotter bij pomp Wetering

Slib/ riet bij inlaat wetering

Hekwerk rondom bewegingssensoren

Koppeling tussen pomp en slang debiet in is zwak

Filter pomp put vies/ verstopt

Vlotter put

Ongedierte regelkast put

Specificaties van plas-dras-pomp naar KnowH2O sturen

Controleer dat bochten bij afvoer regelput omhoogstaan

Alle sensoren werken

Pilot AWIS 2025 - 2028

<https://blauwzaam.nl/themas/blauwgroen/actieviewa-terinfiltratie-in-de-veehouderij-awis/>

PILOT ACTIEVE WATERINFILTRATIE ALBLASSERWAARD-VIJFHEERENLANDEN

AWIS A5H 2025-2028

